Mode d'emploi

REOVIB 506

REOVIB

REO VARIAC

ZAC du Clos aux Pois – CE 4819
6/8 rue de la Closerie - Lisses
91048 EVRY Cedex
Tél : 01 69 11 18 98
Fax : 01 69 11 09 18
http://www.reo.fr
eMail: reovariac@reo.fr

Documentation Nr.: reov-506.doc
06/2000

Instructions techniques de sécurité destinées à l'usager

Cette description contient les renseignements nécessaires pour la bonne utilisation des produits qui y sont décrits. Elle s'adresse à du personnel technique qualifié.

Du personnel technique qualifié sont des personnes qui par leur formation, expérience et instruction ainsi que leur connaissance des normes respectives, dispositions, instructions préventives contre les accidents et des conditions de fonctionnement, ont été autorisées par le responsable de la sécurité de l'équipement à effectuer les travaux nécessaires et pouvant aussi reconnaître et éviter tout danger éventuel (Définition pour des personnels qualifiés selon IEC 364).

Avertissement!
Tension dangereuse! La non observation de ces instructions peut provoquer la mort, des lésions physiques graves ou des dommages matériels.

DESCRIPTIF :

Variateur de puissance pour fonctionner avec des électroaimants générant des vibrations sur la même fréquence que le réseau ou sur le double de sa fréquence. Le réglage de puissance s'effectue par le contrôle de l'angle de phase avec un Triac. Le réglage de la sortie en puissance est donné par un potentiomètre de consigne. Toutes les variations secteur sont compensées par une régulation interne.

DONNEES TECHNIQUES :

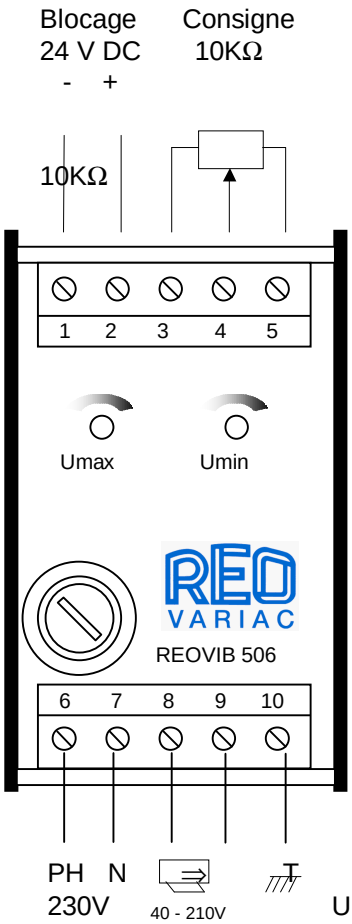
REOVIB 506 CE	Commande à thyristor	3000 / 6000 Osc/min
	Alimentation	230V +6% / -10% 50/60Hz
	Tension de sortie	40...210V +/- 2%
	Courant	2 A
	Consigne	Potentiomètre 10 KΩ / 0-10V DC
	Blocage	Contact sec (sans isolement élec.) 12-24V DC (avec isolement élec.)
	Température	0 à 45 °C
	Dimensions Présentation	74 x 45 x 125 mm IP00 (pour montage en armoire)

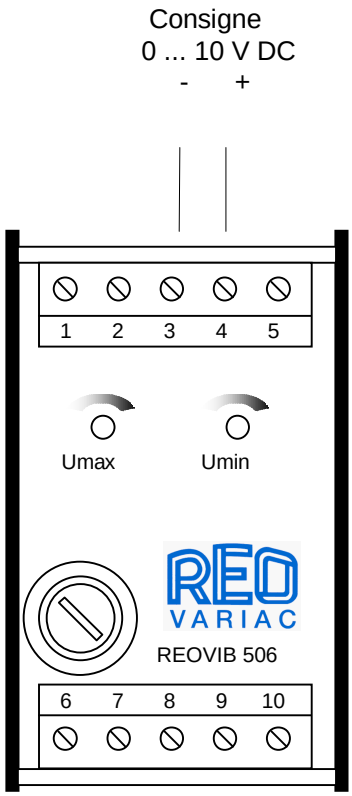
Fréquence d'oscillation :
Ce REOVIB peut fonctionner avec des électroaimants à 50 Hz ou 100 Hz, soit 3000 ou 6000 oscillations par minute et de même pour une alimentation en 60 Hz (60 ou 120 Hz et 3600 ou 7200 oscillations par minute).La commutation de la fréquence d'oscillation s'effectue par l'ouverture ou la fermeture d'un micro-contact. Contact ouvert = 50 Hz soit 3000 oscillations par minute, contact fermé = 100 Hz soit 6000 oscillations par minute. Comme il faut ouvrir le boîtier pour effectuer la commutation, seul une personne compétente doit être amenée à le faire.

Points de fonctionnement :
Le point de fonctionnement pour la sortie de puissance est donné par une consigne grâce à un potentiomètre de 10 KΩ. Il est possible d'ajuster les limites Min. et Max. de fonctionnement par deux potentiomètres placés en face avant du produit, pour limiter la plage de tension d'utilisation des électroaimants. Ceci afin de garder toute la course de fonctionnement du potentiomètre de consigne.

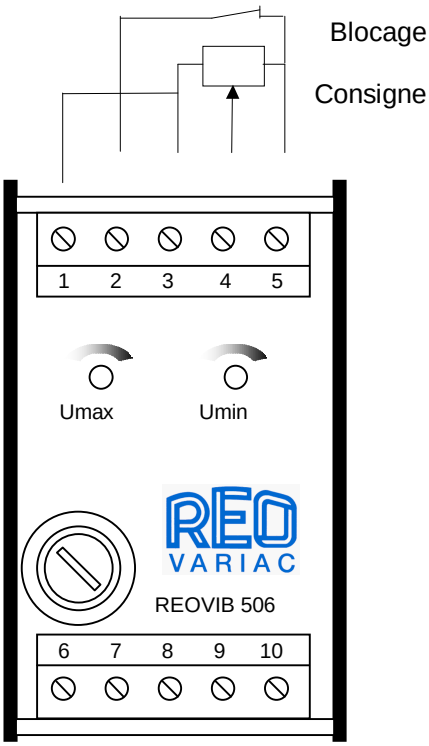
Blocage :
Pour couper la sortie de puissance, le REOVIB est pourvu d'une entrée de blocage. Cette entrée peut être actionnée par un contact externe ou par une tension de commande externe 12-24V DC. Fonctionnement : Contact fermé ou tension 12-24V DC présente = Sortie active. L'entrée de blocage a une isolation galvanique par opto-coupleur. Dans le cas d'un fonctionnement avec une tension de blocage, l'isolation est bien respectée, alors que par l'utilisation d'un contact, cela supprime l'isolation galvanique.

Blocage par tension

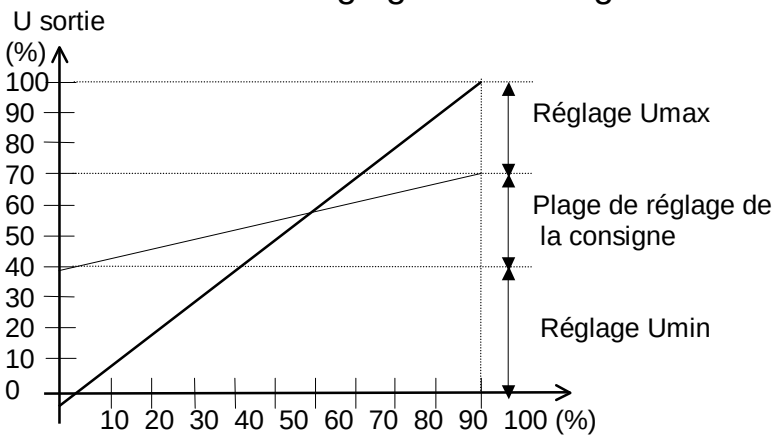


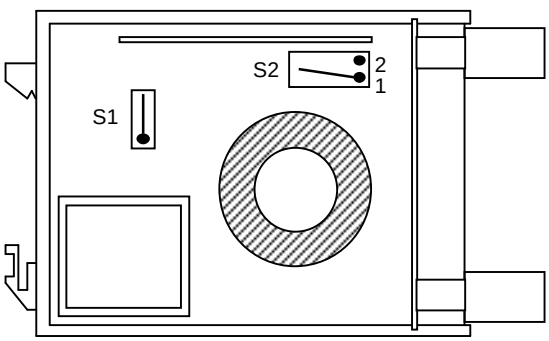


Blocage par contact



Réglage des consignes Min. et Max





S1 : 6000 Osc/min (50 Hz)

3000 Osc/min (100 Hz)

S2 = 1 : Blocage
S2 = 2 : Déblocage

Dimensions